



P.G.n. 13047 Cat. 6 Cl. 9

Deliberazione N. 14

**OGGETTO:** AMBIENTE – Approvazione del Piano d’Azione per l’Energia Sostenibile (P.A.E.S.).**VERBALE DI DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE**

VII seduta

L’anno 2013, il giorno 14 del mese di febbraio nella Residenza Municipale e precisamente nella sala delle adunanze consiliari, in ordine all’avviso di convocazione del Presidente del Consiglio comunale, Luigi Poletto, in data 8 febbraio 2013, P.G.N. 10926, fatto recapitare a ciascun consigliere, si è riunito il Consiglio comunale.

Alla trattazione dell’argomento in oggetto, in seduta pubblica, risultano presenti ed assenti i componenti del Consiglio come dal seguente prospetto:

COMPONENTI IL CONSIGLIO	Presenti o Assenti		Presenti o Assenti
1-Variati Achille (Sindaco)	pres.	21-Giacon Gianpaolo	pres.
2-Abalti Arrigo	ass.	22-Guaiti Alessandro	pres.
3-Appoggi Marco	pres.	23-Guarda Daniele	pres.
4-Baccarin Lorella	pres.	24-Mazzuocolo Paolo	pres.
5-Balbi Cristina	pres.	25-Meridio Gerardo	ass.
6-Balzi Luca	ass.	26-Nisticò Francesca	pres.
7-Barbieri Patrizia	ass.	27-Pigato Domenico	pres.
8-Bastianello Paola Sabrina	ass.	28-Poletto Luigi	pres.
9-Bonato Urbano Innocente	pres.	29-Rossi Fioravante	pres.
10-Borò Daniele	pres.	30-Rucco Francesco	ass.
11-Bottene Cinzia	ass.	31-Sala Isabella	pres.
12-Capitanio Eugenio	pres.	32-Serafin Pio	pres.
13-Cicero Claudio	pres.	33-Sgreva Silvano	pres.
14-Colombara Raffaele	pres.	34-Sorrentino Valerio	ass.
15-Corradi Vittorio	pres.	35-Veltroni Claudio	pres.
16-Diamanti Giovanni	pres.	36-Vettori Francesco	pres.
17-Docimo Mariano	pres.	37-Vigneri Rosario	pres.
18-Filippi Alberto	ass.	38-Volpiana Luigi	pres.
19-Formisano Federico	ass.	39-Zanetti Filippo	pres.
20-Franzina Maurizio	ass.	40-Zocca Marco	ass.
		41-Zoppello Lucio	ass.

e pertanto risultano

Presenti 28 - Assenti 13

Presiede: il Presidente del Consiglio comunale, dott. Luigi Poletto.

Partecipa: il Segretario Generale, dott. Antonio Caporrino.

Sono designati a fungere da scrutatori i consiglieri sigg.:

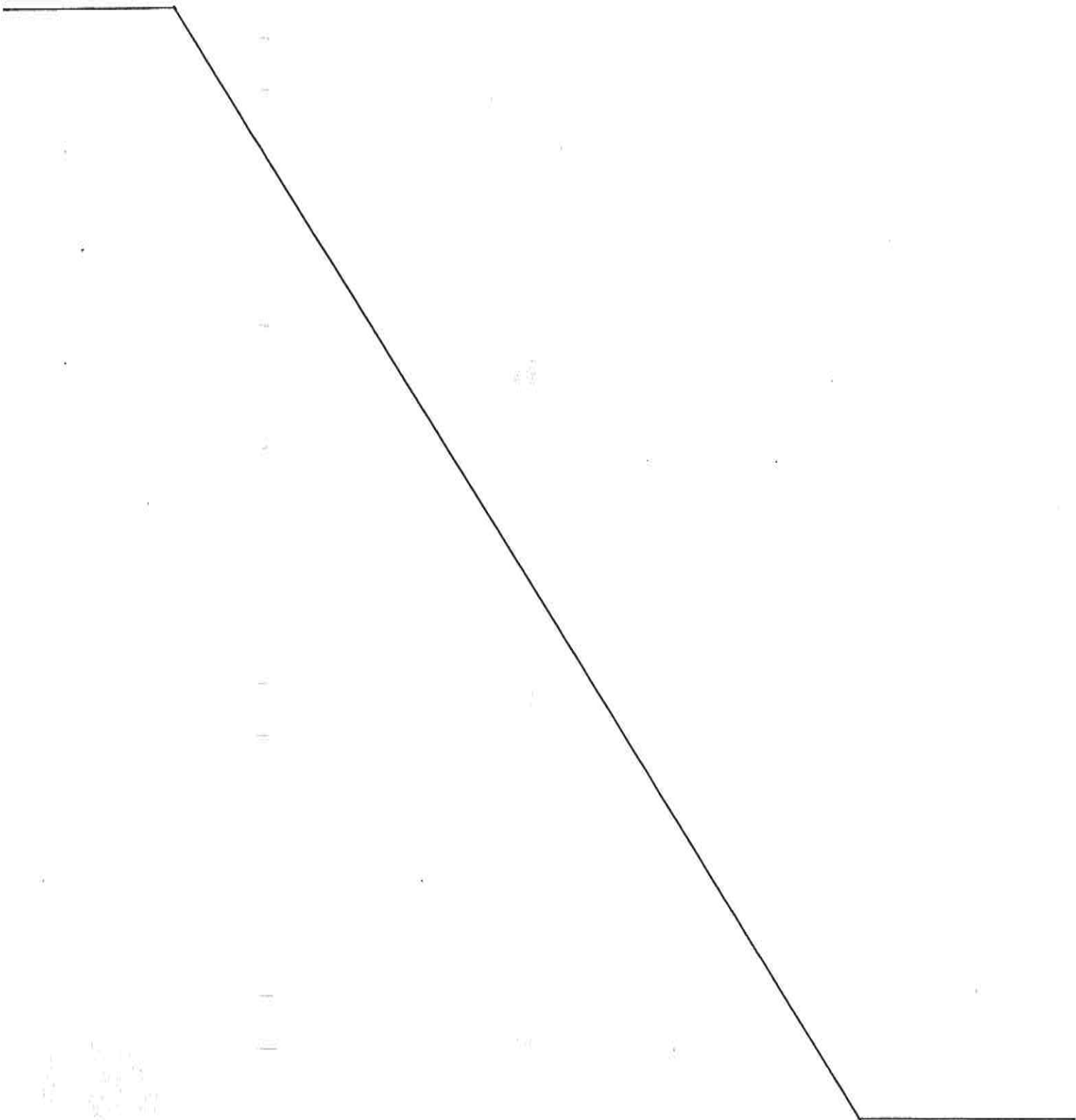
Corradi Vittorio, Docimo Mariano, Sgreva Silvano.

Alla trattazione dell’argomento sono presenti i seguenti assessori: Cangini, Dalla Pozza, Giuliari, Nicolai e Tosetto.

Sono assenti giustificati gli assessori: Lago e Moretti.



- Durante la trattazione dell'oggetto, e prima della votazione dell'ordine del giorno n.1, presentato sullo stesso dal cons.Capitano, escono: il Sindaco Variati, i cons. Nisticò e Pigato (presenti 25).
- Prima della votazione dell'ordine del giorno n.2, presentato sull'oggetto dal cons.Guaiti, esce: Cicero; rientrano: Franzina e Nisticò (presenti 26).
- Prima della votazione dell'oggetto rientra: Abalti; escono: Guaiti e Sgreva (che viene sostituito nella sua funzione di scrutatore dal cons.Borò) (presenti 25).
- Prima della votazione sull'immediata eseguibilità del provvedimento escono: Abalti e Mazzuoccolo; rientra: Guaiti (presenti 24).



OGGETTO XXIV

P.G.N. 13047

Delib. n. 14

AMBIENTE – Approvazione del Piano d’Azione per l’Energia Sostenibile (P.A.E.S.).

L’assessore all’ambiente, al verde urbano ed alla sicurezza, Antonio Marco Dalla Pozza, presenta la seguente proposta di deliberazione:

“Nel novembre 2005 la Commissione Europea ha lanciato la campagna “*Energia sostenibile per l’Europa – SEE*” con l’obiettivo di promuovere un utilizzo migliore delle fonti energetiche e una crescita della qualità della vita nei territori europei.

L’attuazione di tali misure contribuisce in maniera decisiva al raggiungimento degli obiettivi di Kyoto da parte dei paesi dell’Unione Europea e costituisce un efficace piano d’azione in vista della definizione dei nuovi obiettivi in materia di sostenibilità ambientale ed energetica successivamente fissati a Copenaghen nel 2009.

Gli obiettivi specifici della campagna “*Energia sostenibile per l’Europa*” sono:

1. aumentare la sensibilizzazione dei responsabili delle decisioni locali, regionali, nazionali e europee;
2. diffondere le migliori esperienze di sviluppo realizzate nei territori;
3. assicurare un alto livello di sensibilizzazione, comprensione e sostegno dell’opinione pubblica;
4. stimolare il necessario aumento degli investimenti privati nelle tecnologie energetiche sostenibili.

L’Unione Europea ha adottato il 9 marzo 2007 il documento “*Energia per un mondo che cambia*” impegna dosi unilateralmente a ridurre le proprie emissioni di CO<sub>2</sub> del 20% entro il 2020, aumentando nel contempo del 20% il livello di efficienza energetica e del 20% la quota di utilizzo delle fonti energetiche rinnovabili.

Il 23 gennaio 2008 l’Unione Europea ha riaffermato gli impegni di cui sopra con l’approvazione del “*Pacchetto energia – Cambiamento climatico*” che ha ridefinito il sistema delle quote di emissioni e promosso una diversa ripartizione degli sforzi da intraprendere per adempiere all’impegno comunitario a ridurre le emissioni di gas serra in settori non rientranti nel sistema comunitario di scambio di quote di emissione (come i trasporti, l’edilizia, i servizi, i piccoli impianti industriali, l’agricoltura e i rifiuti).

Il 17 dicembre 2008 il Parlamento Europea ha approvato le sei risoluzioni legislative che costituiscono il suddetto “pacchetto”, con oggetto:

- energia prodotta a partire da fonti rinnovabili;
- scambio di quote di emissione dai gas a effetto serra;
- sforzo condiviso finalizzato alla riduzione delle emissioni di gas a effetto serra;
- stoccaggio geologico del biossido di carbonio;
- controllo e riduzione delle emissioni di gas a effetto serra provenienti dai carburanti (trasporto stradale e navigazione interna);
- livelli di prestazione in materia di emissioni delle autovetture nuove .



La stessa Unione Europea ha individuato nelle città il contesto in cui è maggiormente utile agire per realizzare una riduzione delle emissioni e una diversificazione dei consumi energetici.

Le città rappresentano, inoltre, il luogo ideale per stimolare gli abitanti ad un cambiamento delle abitudini quotidiane in materia ambientale ed energetica, al fine di migliorare la qualità della vita e del contesto urbano.

Il 29 gennaio 2008 in occasione della “*Settimana Europea dell’Energia Sostenibile*”, la Commissione Europea ha lanciato il “*Patto dei Sindaci - Covenant Mayor*” con lo scopo di coinvolgere le comunità locali ad impegnarsi in iniziative per ridurre nella città le emissioni di CO2 del 20% attraverso l’attuazione di un Piano d’Azione che preveda tempi di realizzazione, risorse umane dedicate, monitoraggio, informazione ed educazione.

Con deliberazione di Consiglio Comunale n. 5 del 28 gennaio 2011 è stata approvata l’adesione al “*Patto dei Sindaci*”, successivamente firmato in data 18 novembre 2011.

La sottoscrizione del “*Patto dei Sindaci*” impegna l’Amministrazione alla redazione del Piano d’Azione per l’Energia Sostenibile (PAES) – in lingua inglese SEAP (Sustainable Energy Action Plan), un documento che partendo da uno specifico anno di riferimento (per il Comune di Vicenza il 2006) analizza e quantifica le emissioni di CO2 e definisce le misure (azioni) atte a raggiungere l’obiettivo di riduzione al 2020 del 20% sul totale delle emissioni.

La redazione del PAES parte pertanto dall’Inventario di Base delle Emissioni (IBE), che costituisce quella che viene chiamata “*baseline*”, ad un anno di riferimento (per il Comune di Vicenza è il 2006) delle emissioni e dei consumi energetici che interessano il territorio comunale.

Data la complessità, per l’elaborazione e stesura del PAES ci si è avvalsi della Società Sogesca Srl, specializzata nelle tematiche ambientali di portata europea, con la collaborazione del Settore Ambiente Tutela del Territorio e Igiene.

Il PAES, nella sua stesura definitiva, è stato consegnato dalla Società Sogesca Srl in data 20 dicembre 2012 ed illustrato nel medesimo giorno al “*tavolo operativo*” costituito dai portatori di interesse riuniti per l’occasione presso i Chiostrì di Santa Corona.

La riunione del “*tavolo operativo*” non solo si è resa necessaria per il coinvolgimento degli stakeholder ma ha rappresentato un momento di produttivo confronto con le rappresentanze cittadine, nella consapevolezza che strumenti di programmazione quali il “*PAES*”, si pongono obiettivi strategici la cui finalità comune è il miglioramento della qualità della vita dei cittadini e la salvaguardia ambientale.

All’Inventario di Base delle Emissioni seguono, infatti, le singole “*Azioni*” che costantemente monitorate consentiranno di raggiungere gli obiettivi prefissati.

Di seguito si elencano, sinteticamente, alcune delle “*Azioni*” per le quali sono state calcolate le riduzioni in termini di emissioni di CO2:

- miglioramento dell’efficienza degli impianti di riscaldamento;
- miglioramento dell’efficienza degli impianti di pubblica illuminazione;
- ottimizzazione degli impianti di depurazione delle acque;
- produzione di biogas per immissione in rete di metano da FORSU (Frazione Organica Rifiuti Solidi Urbani);

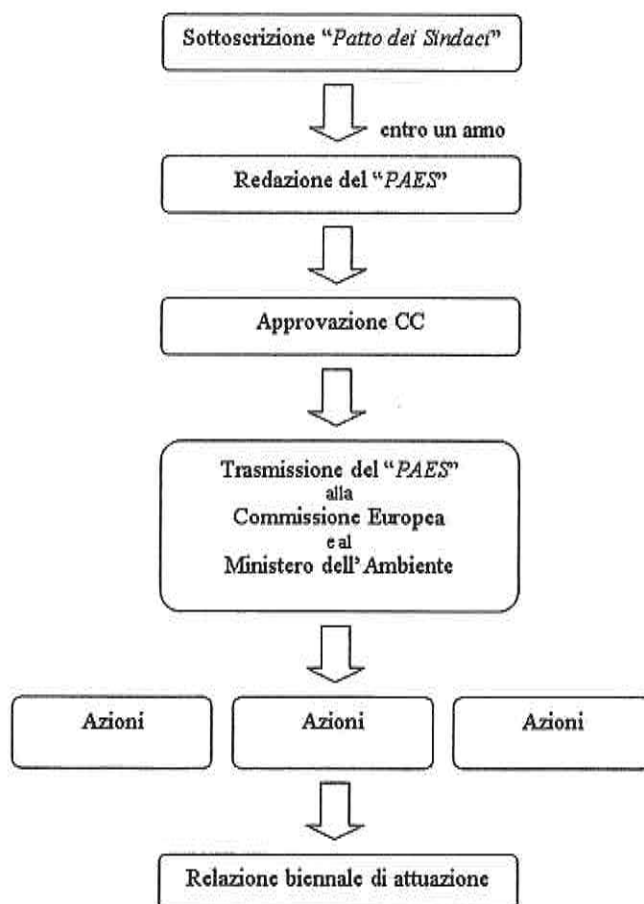
- attuazione del Piano Urbano della Mobilità (PUM);
- diffusione degli impianti fotovoltaici;
- integrazione della rete di teleriscaldamento con fonti rinnovabili;
- Green Public Procurement (GPP) – Acquisti verdi – per la Pubblica Amministrazione;
- Informazione e diffusione buone pratiche ai cittadini e agli operatori di settore.

L'insieme delle "Azioni" descritte, che vanno ad integrare quelle già operative quali la "Veloce – sistema logistico a basso impatto ambientale per il centro storico" e la "riqualificazione degli impianti termici del patrimonio comunale", contribuiranno al raggiungimento dell'obiettivo che l'Amministrazione si è prefissa con la sottoscrizione del "Patto dei Sindaci".

Il "PAES" non si esaurisce con l'approvazione, in quanto è uno strumento flessibile al quale possono essere aggiunte nuove e diverse "Azioni" di intervento in relazione all'evolversi dei tempi e/o delle modalità operative che lo stesso monitoraggio, effettuato attraverso la redazione della "Relazione di Attuazione", può suggerire per il perseguimento dell'obiettivo di riduzione al 2020 di almeno il 20% delle emissioni.

Per i dettagli tecnici e di merito, si rimanda al contenuto del documento allegato alla presente deliberazione.

Preme sottolineare in questa sede l'iter cui è soggetto il "PAES", a partire dalla sottoscrizione del "Patto dei Sindaci", che schematicamente si riporta di seguito.





Il Comune di Vicenza, inoltre, è componente del progetto europeo “*Conurbant*” – An inclusive peer to peer approach to involve EU CONURBations and wide urban areas in participating to the covenANT of Mayors - che vede sette nazioni europee coinvolte in azioni formative per lo sviluppo e l’implementazione dei rispettivi “*PAES*”.

In particolare il progetto “*Conurbant*” vede attivo il Comune di Vicenza, tra gli altri partner, nello sviluppare un approccio aperto alle politiche energetiche, legate ai loro riflessi sociali ed economici, incrementando la conoscenza dell’efficienza energetica a livello locale presso i vari stakeholders, predisponendo piani di azione in grado di mitigare l’impatto della CO2 attraverso misure concrete, sostenibili e realizzabili, in un’ottica di collaborazione tra comuni contermini, producendo bilanci ambientali a livello locale.

Il progetto sarà soprattutto un’occasione utile a produrre e rafforzare le politiche energetiche a livello locale, in un ambito di collaborazione tra capoluogo e comuni della cintura urbana.

Ad oggi hanno aderito i seguenti comuni: Arcugnano, Creazzo, Monticello Conte Otto, Sovizzo e Torri di Quartesolo.

Per garantire l’istituzionalizzazione dei “*PAES*”, i piani d’azione saranno inclusi in una strategia Comunale trasversale di politiche energetiche condivisa da tutti i dipartimenti ed i “*PAES*” saranno approvati dai vari consigli comunali locali.

I “*PAES*” saranno inoltre implementati durante il progetto “*Conurbant*” e al contempo verranno sviluppate alcune proposte di finanziamento per piani di investimento, da poggiare sul programma ELENA (European Local ENergy Assistance) per un totale di 375 milioni di euro.

Relativamente alle “*Azioni*” atte al raggiungimento della finalità della riduzione delle emissioni di CO2, queste sono elencate nel documento suddivise per ambito e precisamente:

1. edifici, impianti e industrie;
2. trasporti;
3. produzione energia locale;
4. uso del suolo;
5. acquisto beni e servizi pubblici;
6. coinvolgimento di cittadini e stakeholder.

Il complesso delle “*Azioni*” previste dal processo del Piano d’Azione per l’Energia Sostenibile andrà monitorato tramite la redazione della “*Relazione di Attuazione*”, con frequenza biennale.

La “*Relazione di Attuazione*” conterrà tutte le informazioni quantificate sulle “*Azioni*” messe in atto, i loro effetti sul consumo energetico e sulle emissioni di CO2 e un’analisi dei processi di attuazione del “*PAES*”, includendo eventuali misure correttive e/o preventive ove richiesto.

In data 20 dicembre 2012 è stato presentato al PAES agli stakeholders alcuni dei quali (Confartigianato, WWF, Legambiente, Studio GREEN DEV, Ordine dei Geologi) hanno presentato il loro prezioso contributo, ai fini del raggiungimento degli obiettivi prefissati, che laddove possibile è stato recepito all’interno del “*PAES*”.

Visto il parere della Commissione Territorio espresso nella riunione del 5.2.2013;

Ciò premesso, l'Assessore sottopone all'approvazione del Consiglio Comunale la seguente proposta di deliberazione:

""""IL CONSIGLIO COMUNALE, udita la relazione dell'Assessore,

DELIBERA

- 1) di approvare, per i motivi citati in premessa, il "*Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile (PAES)*" allegato alla presente deliberazione;
- 2) di trasmettere il "*Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile (PAES)*" alla Commissione Europea e al Ministero dell'Ambiente, Tutela del Territorio e del Mare;
- 3) di demandare al Direttore del Settore Ambiente, Tutela del Territorio e Igiene il compito di aggiornare il "*PAES*" sulla scorta dell'evolversi della normativa in materia e dell'attuazione delle azioni previste dallo stesso;
- 4) di trasmettere il "*PAES*" a tutti Settori comunali per gli adempimenti di rispettiva competenza;
- 5) di demandare al Direttore del Settore Ambiente Tutela del territorio e Igiene il compito di effettuare le verifiche delle emissioni di CO<sub>2</sub>, ai fini del raggiungimento degli obiettivi fissati dal "*PAES*", attraverso la verifica dell'attuazione delle azioni previste dal piano mediante la redazione biennale (ogni due anni a partire dalla data di approvazione) della "*Relazione di Attuazione*" da presentare alla Giunta Comunale;
- 6) di procedere alla pubblicazione sul sito istituzionale del Comune del "*PAES*", affinché i soggetti interessati e la cittadinanza possano prenderne atto e contribuire fattivamente al raggiungimento degli obiettivi stabiliti dal piano stesso, in concerto con l'Amministrazione Comunale, attraverso percorsi partecipativi;
- 7) di dare atto che il presente provvedimento non comporta spese ne minori entrate a carico del bilancio del Comune di Vicenza, fermo restando che con successivi provvedimenti si implementeranno le specifiche iniziative previste dal PAES e si provvederà ad accertare ed impegnare le rispettive entrate e spese;
- 8) di dichiarare la presente deliberazione immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134, comma 4, del D.Lgs. 267/2000 e smi."

Sulla proposta è stato espresso il parere, reso ai sensi dell'art. 49 del Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli Enti Locali, approvato con Decreto Legislativo 18.8.2000 n. 267, che per l'inserimento nella deliberazione viene integralmente trascritto nel presente verbale come segue:

"Parere favorevole alla presente proposta di deliberazione sotto il profilo della regolarità tecnica.

Addì 23.01.2013 IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO f.to Guarti".

La 3<sup>a</sup> Commissione consiliare "Territorio" riunita nella seduta del 5.2.2013, dopo aver esaminato la proposta di deliberazione di cui all'oggetto, si esprime come segue:

- Veltroni Claudio, Docimo Mariano, Bonato Urbano Innocente, Vettori Francesco, Zanetti Filippo, Guarda Daniele: favorevoli.

Il Presidente dichiara aperta la discussione.

Intervengono i cons. Veltroni, Guaiti, Corradi, Vettori e Zanetti.



Il Presidente dichiara chiusa la discussione e dà la parola al cons.Capitanio per la presentazione del seguente ordine del giorno n.1, sottoscritto anche dai cons.Cicero, Docimo e Formisano:

**Ordine del giorno n.1 (approvato):**

“Premesso che: la campagna denominata “Energia sostenibile per l’Europa” prevede una serie di interventi atti a diminuire l’inquinamento atmosferico.

Il pacchetto degli interventi previsti, comprende anche la produzione di energia a partire da fonti rinnovabili.

Visto che: lungo il fiume Bacchiglione, in zona Ponte Pusterla si trovano delle infrastrutture idrauliche, che in passato permettevano il funzionamento di tre-quattro ruote idrauliche, le quali fornivano l’energia meccanica necessaria a far funzionare le macine del Mulino Casarotto, del Molinetto e delle macchine per la stampa della Tipografia Rumor.

Si chiede, per quanto possibile, il recupero delle esistenti opere idrauliche, adeguandole opportunamente, al fine di poter installare e far funzionare una, o più centraline idroelettriche, compatibilmente con la portata d’acqua del Bacchiglione in quel punto. L’intervento può essere realizzato con accordi fra soggetti Pubblici e Privati e con il coinvolgimento di AIM.

I consiglieri:

F.to Capitanio Eugenio

f.to C. Cicero

f.to M. Docimo

f.to Federico Formisano”

Il Presidente pone in votazione il soprascritto ordine del giorno n.1.

Aperta la fase delle dichiarazioni di voto, interviene il cons.Cicero, a nome del gruppo consiliare Cicero ... Impegno a 360°.

**Nessun altro consigliere intervenendo, l’ordine del giorno n.1, già posto ai voti, viene approvato, con votazione in forma palese a mezzo di procedimento elettronico, avendo riportato 22 voti favorevoli, 1 voto contrario ed essendosi astenuti 2 consiglieri (consiglieri presenti 25).**

Il Presidente proclama l’esito della votazione.

Il risultato della votazione è stato accertato con l’assistenza degli scrutatori nominati

Il Presidente dà la parola al cons.Guaiti per la presentazione del seguente ordine del giorno n.2, sottoscritto anche dai cons.Sgreva, Franzina, Mazzuocolo e Formisano:

**Ordine del giorno n.2 (approvato):**

**“PER LO SVILUPPO DEL PIANO DI AZIONE  
PER L’ENERGIA SOSTENIBILE**

Premesso che:

- il Comune di Vicenza ha aderito al Patto dei Sindaci, promosso dall’Unione europea, finalizzato all’abbattimento dell’immissione del CO2 ponendosi l’obiettivo di riduzione di almeno il 20% delle proprie emissioni di gas serra attraverso politiche e misure locali;



- per la riuscita del piano è essenziale sviluppare e rafforzare tutte le iniziative che favoriscano l'incremento dell'efficienza degli usi finali dell'energia compreso il solare termico.

Considerato che:

- negli ultimi anni la tecnologia per lo sfruttamento dell'energia solare con la relativa trasformazione in energia termica ha fatto molti progressi;
- attualmente risulta conveniente l'installazione di questi impianti;
- la loro installazione oltre a portare guadagno economico permette un notevole risparmio energetico e di riduzione di emissioni di CO2 nell'atmosfera.

Considerato altresì che:

- il Comune di Vicenza ha diversi impianti sportivi dotati di spogliatoi che vengono utilizzati in maniera continuativa;
- l'installazione di questo tipo di impianti (solare termico) porterebbe in primo luogo ad un notevole risparmio energetico oltre che ad un risparmio economico;
- per l'attuazione di tale piano diventa indispensabile il coinvolgimento dei cittadini, delle imprese, delle categorie economiche.

Rilevato che:

- questo Consiglio comunale, da sempre attento alle problematiche ecologiche/ambientali e a promuovere comportamenti virtuosi, ha già votato ODG tesi a ridurre lo spreco di energia nei palazzi comunali, e contro l'inquinamento generato dagli esercizi commerciali che tengono le porte dei loro esercizi commerciali spalancate;

il Consiglio comunale invita il Sindaco e la Giunta ad

1. inserire nel prossimo bilancio di previsione un'adeguata somma per l'installazione di impianti solare termico a servizio degli impianti sportivi comunali;
2. adottare quegli accorgimenti che impongano il divieto di tenere le porte del negozio aperte, con l'obiettivo di ridurre gli sprechi, l'emissione di inquinanti nell'aria;
3. individuare nell'attuazione del PAES modalità di comunicazione/coinvolgimento dei cittadini, delle categorie economiche e di tutto il tessuto sociale e imprenditoriale Vicentino, con lo scopo di promuovere l'importanza del solare termico la cui efficacia nella produzione di acqua calda permette di ridurre i consumi di energia e di ridurre emissioni di CO2 emessa in atmosfera.

Vicenza, 14.02.2013

I consiglieri comunali

F.to Sandro Guaiti

f.to P. Mazzuocolo

f.to Silvano Sgreva

f.to Federico Formisano"

f.to Maurizio Franzina

Interviene l'assessore Dalla Pozza.

Il Presidente pone in votazione il soprascritto ordine del giorno n.2.

**Aperta la fase delle dichiarazioni di voto, e nessun consigliere intervenendo, l'ordine del giorno n.2, già posto ai voti, viene approvato, con votazione in forma palese a mezzo di procedimento elettronico, avendo riportato 20 voti favorevoli ed essendosi astenuti 6 consiglieri (consiglieri presenti 26).**

Il Presidente proclama l'esito della votazione.

Il risultato della votazione è stato accertato con l'assistenza degli scrutatori nominati

Il Presidente pone, quindi, quindi in votazione la proposta di deliberazione.

**Aperta la fase delle dichiarazioni di voto, e nessun consigliere intervenendo, la proposta di deliberazione, con il relativo dispositivo, come sopra presentata e trascritta integralmente, unitamente all'allegato, già posta ai voti, viene approvata, con votazione in forma palese a mezzo di procedimento elettronico, avendo riportato 23 voti favorevoli ed essendosi astenuti 2 consiglieri (consiglieri presenti 25).**

**Il Presidente pone, infine, in votazione l'immediata eseguibilità del provvedimento, che viene approvata, con votazione in forma palese a mezzo di procedimento elettronico, avendo riportato 23 voti favorevoli ed essendosi astenuto 1 consigliere (consiglieri presenti 24).**

Il Presidente proclama l'esito delle votazioni.

Il risultato delle votazioni è stato accertato con l'assistenza degli scrutatori nominati.

IL PRESIDENTE  
Poletto

IL SEGRETARIO GENERALE  
Caporrino

-----  
C O P I A conforme alla predetta deliberazione, in atti al Comune.  
Vicenza,

IL SEGRETARIO GENERALE  
(dott. Antonio Caporrino)



*[Handwritten signature of Antonio Caporrino]*